

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED], funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha presentado el 28 de noviembre de 2012 en Payma Cotas SAU, en la [REDACTED] de Sant Cugat del Vallès y en la delegación de la calle [REDACTED] de Barberà del Vallès.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de humedad y densidad de suelos, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 12.01.2012.

Que la Inspección fue recibida por doña [REDACTED], supervisora de la instalación, en representación del titular, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que la representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal de la instalación, resulta que:

- La inspectora se presentó en la sede social de la empresa en la [REDACTED] de Sant Cugat del Vallès y posteriormente se presentó en la delegación de Barberà del Vallès en la [REDACTED]

- La sede central de la instalación que figura en la autorización vigente esta ubicada en el [REDACTED] de Llobregat, con un recinto tipo búnker con capacidad para alojar 6 equipos de medida de densidad y humedad de suelos. En fecha de octubre de 2011 la empresa cerró dicha sede.-----

- Según se manifestó desde noviembre de 2011 también se había cerrado la delegación de Olot.-----

- La instalación radiactiva dispone de las siguientes delegaciones:

. Vila-seca (Tarragonès): un búnker-almacén en la planta baja del laboratorio situado en la calle [REDACTED] con una capacidad máxima de 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos y 4 equipos de gammagrafía propiedad de [REDACTED] (IRA-1709).

. Barberà del Vallès: un recinto blindado en la [REDACTED] nave [REDACTED] con una capacidad máxima de 6 equipos de medida de densidad y humedad de suelos.

. Cervera: un recinto blindado en la calle [REDACTED], con capacidad máxima para 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos.

. Olot: un recinto blindado en la [REDACTED] con capacidad máxima para 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos.

. Sant Gregori: almacén-búnker en la calle [REDACTED] con capacidad máxima para 4 equipos de medida de densidad y humedad de suelos.

- La delegación de Barberà del Vallès estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.----

- La instalación dispone de los siguientes equipos de medida de densidad y humedad de suelos, todos ellos de la firma [REDACTED]

Código interno	Modelo	n/s	Fuente de Cs-137			Fuente de Am-241/Be		
			Actividad (MBq)	Fecha de referencia	n/s	Actividad (GBq)	Fecha de referencia	n/s
MO-0016	[REDACTED]	11591	296	29.08.1984	40-9137	1,48	08.07.1984	47-6913
MO-0017	[REDACTED]	13607	296	20.03.1986	502367	1,48	25.01.1986	47.8922
MO-0018	[REDACTED]	14974	296	27.08.1987	50-3762	1,48	28.07.1987	47-10332
MO-0019	[REDACTED]	15539	296	01.02.1988	50-4500	1,48	17.11.1987	47-10936
MO-0020	[REDACTED]	15793	296	14.03.1988	50-4697	1,48	18.02.1988	47-11189
MO-0021	[REDACTED]	15704	296	14.03.1988	50-4602	1,48	19.01.1988	47-11100
MO-0022	[REDACTED]	15873	296	12.04.1988	50-4877	1,48	18.03.1988	47-11371
MO-0023	[REDACTED]	17363	296	29.06.1989	506739	1,48	29.03.1989	47.12786
MO-0024	[REDACTED]	17696	296	30.08.1989	507190	1,48	15.06.1989	4713148
MO-0026	[REDACTED]	17695	296	30.08.1989	50-7189	1,48	15.06.1989	4713147
MO-0027	[REDACTED]	21667	296	07.08.1992	75-3212	1,48	08.05.1992	47-18051
MO-0028	[REDACTED]	21666	296	07.08.1992	75-3211	1,48	08.05.1992	47-18050
MO-0030	[REDACTED]	23185	296	10.02.1994	75-5017	1,48	10.12.1993	47-19013
MO-0031	[REDACTED]	22963	296	10.12.1993	75-4765	1,48	10.12.1993	47-18154

Código interno	n/s	Fuente de Cs-137			Fuente de Am-241/Be		
		Actividad (MBq)	Fecha de referencia	n/s	Actividad (GBq)	Fecha de referencia	n/s
MO-0033	30421	300	16.03.1999	750-4889	1,48	13.07.1998	47-27476
MO-0034	30449	300	16.03.1999	750-4921	1,48	04.08.1998	47-27514
MO-0035	30450	300	16.03.1999	750-4922	1,48	04.08.1998	47-27515
MO-0119	26493	296	08.05.1996	75-9597	1,48	05.06.1996	47-22942
MO-0316	39585	300	09.08.2007	77-7124	1,48	26.06.2007	78-4307
MO-0317	39583	300	09.08.2007	77-7122	1,48	26.06.2007	78-4305
MO-0318	7574	292	21.07.1981	CC-4770	1,48	15.04.1980	CAA3862
MO-0319	31604	300	05.08.2007	77-8457	1,48	16.09.2008	47-25684
MO-0320	32194	300	02.01.2009	77-8886	1,48	11.09.2008	78-5550
MO-0330	33593	296	26.05.2010	77-9825	1,48	08.06.2010	78-6247
MA-0266	12302	296	23.01.1985	50 0460	1,48	20.12.1984	47-7356
MA-0267	9546	296	20.09.1982	40 6791	1,48	16.08.1982	47-5968

- En el momento de la inspección se encontraba almacenado en el interior del recinto blindado el equipo [REDACTED] (n/s 30421).-----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas, los de control de calidad de los equipos y los de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial.-----

- Se entregó a la Inspección el listado de los equipos propiedad de la instalación donde figura la fecha de la última revisión de mantenimiento, la última revisión de la varilla-sonda, la delegación que tiene asignado el equipo, la ubicación actual del equipo y el monitor de radiación asociado. Se adjunta copia de dicho listado en el anexo I.-----

- Estaban disponibles los resultados de las pruebas de hermeticidad, de las revisiones de los equipos y de las varillas-sonda. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos. -----

- La firma [REDACTED] efectúa, en la delegación de Barbera del Vallès de Payma Cotas, SA, las revisiones de los equipos radiactivos para la medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED] y en su sede de Madrid las revisiones de la varilla-sonda. -----

- Estaba disponible un listado de los detectores de radiación de que disponen (27) en el que se indica la fecha de la última verificación. Adjuntamos copia como anexo-2. -----

- El detector de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 0245, estaba calibrado por el [REDACTED] en fecha 16.07.2010. Dicho equipo es el que se utiliza para verificar el resto de los detectores que dispone la instalación.-----

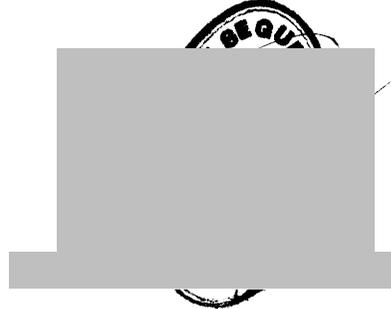
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Estaban disponibles los registros de las verificaciones.-----
 - Se adjunta como anexo 3 el listado de personal con licencia de supervisor u operador en el que se indica la función que desempeñan y la delegación a la que pertenecen los operadores. Los operadores de la delegación de Villaseca también son de Cervera.-----
 - Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 23 de operador, todas ellas en vigor. -----
 - Estaban disponibles 24 dosímetros de termoluminiscencia personales y 6 de área. Tienen establecido un convenio con [REDACTED] para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos.-----
 - El operador [REDACTED] se encuentran desplazado en la delegación de la empresa en Galicia, motivo por el cual no dispone de dosimetría.-----
 - Se entregó a la Inspección una copia de los resultados dosimétricos correspondientes al mes de octubre de 2012.-----
 - Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----
 - Los trabajadores de la instalación radiactiva son sometidos anualmente a reconocimiento médico en un centro reconocido para tal fin. -----
 - Estaban disponibles normas de actuación escritas tanto para funcionamiento normal de los equipos como para casos de emergencia. -----
 - Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
 - En fecha 21 y 23 .09.2010 la supervisora [REDACTED] había impartido el curso de formación a los trabajadores expuestos y el curso de formación en el transporte de mercancías peligrosas.-----
 - Estaba disponible el diario de operación de la instalación y el diario del equipo que estaba en la delegación. -----
 - En el diario de operación figuraba que en fecha 29.09.2011 y en noviembre de 2011 la supervisora Sra. [REDACTED] había comprobado la ausencia de contaminación superficial y el control de los niveles de radiación en los recintos blindados de la sede de Cornellà y en la delegación de Olot, respectivamente, antes de darlas de baja.-----
 - La supervisora [REDACTED] disponía del título consejera de seguridad para
-

el transporte de mercancías peligrosas y actuaba como tal en la empresa.-----

- Estaba disponible un seguro de cobertura de riesgos nucleares para la instalación radioactiva que cubría el transporte de los equipos radioactivos.-----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear (reformada por Ley 33/2007), la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 29 de noviembre de 2012.

Firmado:



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Payma Cotas SAU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

De conformidad con el acta de inspección, manifestamos:

- al recibo de la misma, el detector de radiación con n/s 0245, utilizado como patrón para verificar el resto, se encuentra en las instalaciones de [REDACTED], empresa autorizada para su calibración ENSC.
- al recibo de la misma, se ha programado la formación de reentrenamiento de los trabajadores expuestos en materia de protección radiológica y transporte de mercancías peligrosas, para antes que finalice el año.

Sant Lluís de Vilatorrada, 11 de diciembre de 2012



PAYMACOTAS S.A.U.

I.RR IRA 686



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
**Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial**
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/44/IRA/686/2012 realizada el 28/11/2012, a la instalación radiactiva Payma Cotas, Sociedad Anónima, sita en [REDACTED] Cornellà de Llobregat, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 17 de diciembre de 2012

